

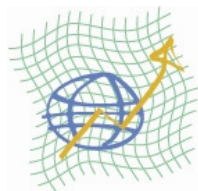
Programa ICSMM 2009

Miércoles, 4 de Noviembre	
Hora	
18:00-19:30	Registro anticipado congresistas
18:00-18:40	<p>Recepción de bienvenida Recepción a cargo de las autoridades académicas del Campus de la Universidad Politécnica de Cataluña en Terrassa y de los organizadores del Congreso en la Sala de Actos de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Terrassa. C/ Colom, 1. Terrassa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sr. J. A. Gallardo. Director de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Terrassa. España. - Dr. J. Quevedo. Delegado del Rector en el Campus de Terrassa. UPC. España. - Sr. Màrius Massallé. Regidor delegado de Medio Ambiente y Sostenibilidad, y Normalización Lingüística del Ayuntamiento de Terrassa. España - Dr. Jordi Morató. Director de la Cátedra UNESCO de Sostenibilidad. UPC. España - Sr. E. Carrera. General Chair del congreso. Cátedra UNESCO de Sostenibilidad de la UPC. España. <p>Presentación del “Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat” de la UPC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dr. A. Cuchi. Director del <i>Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat</i>. España.
18:40-19:30	<p>Cocktail de bienvenida para los congresistas Vestíbulo de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Terrassa.</p>

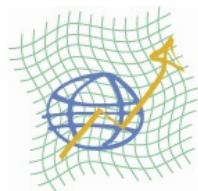
	Jueves, 5 de Noviembre
08:30-09:15	Registro congresistas
09:15-10:15	Acto inaugural <ul style="list-style-type: none"> - Dr. Miquel Barceló. Comisionado para el Desarrollo Sostenible. Universitat Politècnica de Catalunya - Sr Eduard Pallejà. Secretario General del Departamento de Medio Ambiente y Vivienda de la Generalitat de Catalunya - Sr. Pere Navarro. Alcalde de Terrassa - Sr. Enric Carrera. General Chair del Congreso
10:15-11:00	Conferencia inaugural “El desarrollo sostenible: desafíos a la ciencia y la tecnología” Dr. Gilberto C. Gallopín Initiative on Science and Technology for Sustainability
11:00-11:30	Pausa café

11:30- 13:10	SESIONES TÉCNICAS PARALELAS (1)			
	<p>Sala 1 Ciudad – Español Moderadora: Sra. P.A. Cifuentes</p>	<p>Sala 2 Espacios naturales y regadíos – Español Moderador: Eng. J. Paolini</p>	<p>Sala 3 Agenda 21 local. Sostenibilidad territorial – Español Moderador: Dr. A. Riba</p>	<p>Sala 4 Sostenibilidad y toma de decisiones– Español Moderador: Sr. J. L. de la Cruz</p>
	<p>11:30– 11:50</p> <p>Sra. P.A. Cifuentes ID.- 31 (MS) <i>Modelización de los factores de crecimiento urbano como aporte a la sostenibilidad</i></p>	<p>Eng. J. Paolini ID.- 108 (MS) <i>Diseño de Redes Conceptuales para la Modelización y Medición de la Sostenibilidad en Espacios Socio-Naturales</i></p>	<p>Sr. J. Llobet ID.- 6 (IA) <i>La medición de la sostenibilidad por parte de la administración y el marco legal de aplicación. Correcciones al sistema de medición de los Indicadores clave de las agendas locales 21 de las Islas Baleares</i></p>	<p>Dr. A. Stahel ID.- 115 (SST) <i>Desarrollo Sostenible: ¿Sabemos de qué estamos Hablando? - Principios Básicos para hablar un Mismo Lenguaje –</i></p>
<p>11:50– 12:10</p> <p>Sra. N. Rosales ID.- 126 (ES) <i>Hacia el Diseño de Ciudades Sostenibles: Incorporación de Indicadores de Sostenibilidad en la Planeación Urbana</i></p>	<p>Prof. Sra. I. Guaita ID.- 49 (MS) <i>Las vías pecuarias y la planificación territorial</i></p>	<p>Sra. G.M. Pérez-Bustos ID.- 100 (SST) <i>Problemática de la Sostenibilidad Provincial</i></p>	<p>Dra. A. Rocuts ID.- 103 (SST) <i>Interpretaciones Visuales de la Sostenibilidad: Enfoques Comparados y Presentación de un Modelo Integral para la Toma de Decisiones</i></p>	

	12:10– 12:30	Eng. W.J. Scandar ID.- 16 (IA) <i>Síntesis que organiza la mirada : una propuesta de construcción y representación de un indicador sintético de desarrollo sostenible para los municipios del estado do Rio de Janeiro, Brasil.</i>	Sr. J. F. Bejarano ID.- 59 (SST) <i>Sostenibilidad, conservación y preservación ecológica</i>	Sra. N. Parpal ID.- 41 (EA) <i>Seguimiento de la sostenibilidad local en la provincia de Barcelona</i>	Sr. B. Viñoles ID.- 160 (ES) <i>MIVES: Modelo Integrado de Valor para Evaluaciones de Sostenibilidad</i>
	12:30– 12:50	Dra. M.K. Herranz ID.- 121 (ES) <i>Propuesta de Evaluación de la Sostenibilidad Urbana basada en el Análisis de Planes de Acción Local</i>	Sra. A.M. Ayuso ID.- 62 (ES) <i>El Paisaje: retos y oportunidades para evaluar los procesos sostenibles</i>	Dr. P.J. Brunet ID.- 55 (IA) <i>Agenda 21 Local: De la Recogida de Datos a la Definición de Indicadores de Sostenibilidad</i>	Dr. J. Cendra ID.- 114 (ES) <i>Algunas Tesis para la Evaluación de Tecnologías desde la Perspectiva de la Sostenibilidad</i>
	12:50– 13:10	Eng. J.P. Londoño ID.- 40 (EA) <i>Modelización de la pobreza y la exclusión social de la ciudad de Terrassa con dinámica de sistemas</i>	Dra. J. Martínez ID.- 109 (MS) <i>Simulación Dinámica y Sostenibilidad de los Regadíos Mediterráneos Tradicionales</i>	Dr. Sra. D. Kronemberger ID.- 28 (IA) <i>Indicadores de Cohesión Social en Brasil: Análisis de las Brechas Socioeconómicas para informar las Políticas hacia el Desarrollo Sostenible</i>	Sr. J. Antequera ID.- 89 (IA) <i>Análisis aplicado de la sostenibilidad regional: las comarcas de Girona: Una metodología para la elaboración de una matriz de sostenibilidad integral</i>
13:10- 14:30	Almuerzo				



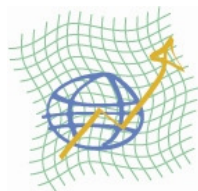
14:30-16:30	SESIONES TÉCNICAS PARALELAS (2)				
	Sala 1 Ciudad–Inglés Moderador: Dr. J.C. Aguado	Sala 2 Sostenibilidad territorial – Español Moderador: Sr. X. Muñoz	Sala 3 Agenda 21. Indicadores – Español Moderador: Eng. J.P. Londoño	Sala 4 Educación. Sistema productivo – Español Moderador: Dr. C. Welsh	Sala 5 Residuos. Recursos – Inglés Moderadora: Sra. N. Guaita
14:30–14:50	Dra. A. Loureiro ID.- 66 (IA) <i>Creating a City: Amadora - Healthy and Active</i>	Eng. V. Carabias ID.- 13 (IA) <i>Monitorización del desarrollo sostenible en Suiza: Un enfoque orientado a la comunicación de Indicadores de Sostenibilidad</i>	Dr. B. Valle ID.- 113 (IA) <i>Las Agendas 21 de la Provincia de Córdoba. El Seguimiento de la Determinación de Indicadores de Sostenibilidad, su Difusión y su Eficiencia en la Toma de Decisiones</i>	Eng. Sra. S. Granados ID.- 58 (ES) <i>Criterios de Evaluación de la Sostenibilidad en la Ingeniería de Proyectos: Un Enfoque de Aplicación en la Fase de Diseño</i>	Eng. M. Pons ID.- 163 (MS) <i>Predicting Municipal Solid Waste Generation in Andorra with System Dynamics Modelling</i>
14:50–15:10	Sra. C. Costa ID.- 68 (ES) <i>And when there is no Information? The Case of São Tomé and Príncipe</i>	Dra. I. Vives ID.- 141 (EA) <i>Estrategia per al Desenvolupament Sostenible de Catalunya: La Sostenibilitat com a Eje Vehicular para la Competitivitat y la Calidad</i>	Sr. X. González ID.- 140 (EA) <i>EUSKADI: Avances hacia la Sostenibilidad Ambiental. 10 años de Evaluación, Indicadores y Medidas</i>	Dr. C.M. Welsh ID.- 97 (EA) <i>Sostenibilidad en la Investigación de la Universidad Veracruzana: Una Revisión Crítica</i>	Sra. M.F. Di Nola ID.- 70 (MS) <i>Waste Management in Campania: A System Dynamics Approach</i>



ICSMM 2009

II International Conference on Sustainability
Measurement and Modelling

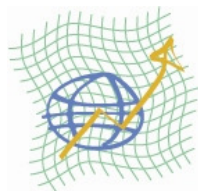
15:10– 15:30	Prof. G. Olivar ID.- 18 (MS) <i>Sustainable Development Modelling through Complex Networks</i>	Dr. F. Aguilera ID.- 123 (MS) <i>Hacia la Simulación de Escenarios Futuros de Demanda de Ocupación de Suelo en Ámbitos Metropolitanos</i>	Eng. J.M. Romo ID.- 71 (IA) <i>El Método del Marco Lógico como Instrumento para la Planeación Estratégica en la Agenda 21 Local de Rioverde, S.L.P. (México)</i>	Dr. M. Melendro ID.- 3 (MS) <i>La Agenda 21 como Metodología de Modelización Educativa</i>	Sra. W. Singhirunnusorn ID.- 76 (IA) <i>A Comprehensive Approach to Selecting Appropriate Wastewater Treatment System in Thailand: Criteria and Indicator Development Process</i>
15:30– 15:50	Sra. J. Crawshaw ID.- 47 (ES) <i>Breaking the Waves: Evaluating the Value of the Arts in Supporting Community Sustainability</i>	Dr. D. Sanchez ID.- 129 (MS) <i>El patrimonio cultural en la modelización de los futuros escenarios de ordenación + sostenibles</i>	Dr. J.J. Martínez ID.- 78 (EA) <i>Capacitación para la Participación para el Desarrollo Sostenible. El Caso de la Agenda 21 Local y su Implementación en un Municipio de México</i>	Prof. C. Jimenez ID.- 63 (EA) <i>Medir la sostenibilidad en procesos de diseño para el desarrollo local: el “Campus Guía” como caso de estudio en las Islas Canarias</i>	Dr. A. Pérez ID.- 166 (MS) <i>Application of Bayesian Networks to Assess Water Poverty</i>
15:50– 16:10	Sra. D. Yaser ID.- 74 (SM) <i>Beyond Green: How Can Architecture be an Indicator of Sustainability?</i>	Sr. W. Plata ID.- 146 (EF) <i>Herramienta para la Asignación Óptima de Usos del Suelo</i>	Sr. S. Moreno ID.- 93 (EA) <i>Las Agendas 21 Rurales/Comarcales como Experiencia Integradora en la Provincia de Málaga</i>	Eng. R. Navas ID.- 120 (ES) <i>La Rentabilidad para las Empresas Energéticas de ser Socialmente Responsables</i>	Prof. I. Hadjamberdiev ID.- 82 (EA) <i>Thrifty Water-Sharing Systems in Central Asia</i>



ICSMM 2009

II International Conference on Sustainability
Measurement and Modelling

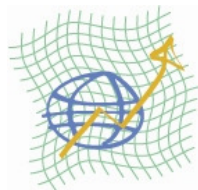
16:10– 16:30		Sr. D. Salamanca ID.- 165 (EF) <i>Nuevos Usos para los Silos de Almacenamiento de Cereal</i>	Sra. M.L. Pérez ID.- 116 (IA) <i>Sistema de Indicadores Comunes de la Red Local de Sostenibilidad de Cantabria</i>	Sra. A. Fuster ID.- 54 (ES) <i>Compilación, análisis y comunicación de los indicadores de sostenibilidad: problemas y posibles soluciones</i>	Prof. Sra. F. Angulo ID.- 17 (SM) <i>Nonlinear Dynamics and Bifurcation Analysis in Two Models of Sustainable Development</i>
16:30- 17:00	Pausa café				
17:00- 19:00	SESIONES TÉCNICAS PARALELAS (3)				
	Sala 1 Ciudad. Residuos municipales– Español Moderador: Dr. J. Cendra	Sala 2 Riesgos. Sistemas naturales – Español Moderador: Dr. O.D. Cardona	Sala 3 Agenda 21. Transporte – Español Moderador: Dr. A. Stahel	Sala 4 Sistema productivo. Consumo responsable. Políticas – Inglés Moderadora: Dra. D. Cayuela	Sala 5 Educación. Políticas – Inglés Moderador: Sr. J. Bofill
17:00– 17:20	Sra. A. Delgado ID.- 96 (ES) <i>Análisis de la Evolución del Modelo de Ocupación del Suelo en las Capitales Españolas, 2001-07</i>	Sr. J.A. Valcárcel ID.- 33 (IA) <i>Observatorio de Indicadores de Seguridad Territorial y de Gestión del Riesgo</i>	Sr. R. Sotos ID.- 88 (IA) <i>Herramienta informática ALBIT 21</i>	Dr. J. Vogtländer ID.- 5 (IA) <i>The Eco-Costs/Value Ratio: For Quantitative, LCA Based, Assessment of Sustainability</i>	Dra. C. Collaro ID.- 44 (ES) <i>“The Bilan Carbone methodology ,a training for combating climate change and its implications for educational practice to spread the sustainable development</i>



ICSMM 2009

II International Conference on Sustainability
Measurement and Modelling

17:20– 17:40	Sr. J.L. de la Cruz ID.- 85 (IA) <i>Los Procesos de Agenda Local 21 en las Capitales de Provincia Españolas</i>	Eng. Sra. M.C. Marulanda ID.- 37 (IA) <i>La Vulnerabilidad en el Marco de la Sostenibilidad Fiscal de los Países</i>	Dra. I. Correa ID.- 136 (EA) <i>Energy 21: El Caso de Huelva</i>	Sra. E. Romero ID.- 23 (EA) <i>Eco-Industrial Parks' Operation Design: Influential Factors</i>	Eng. J. van Berger ID.- 106 (EA) <i>New Tools for Effective Leadership and Education</i>
17:40– 18:00	Sr. T. Alsina ID.- 167 (EA) <i>Mapa estratégico de ruido de Terrassa aplicación web para su visionado en la red</i>	Eng. Sra. D.C. Suárez ID.- 38 (IA) <i>Midiendo el Desempeño de la Gestión del Riesgo de Desastres a Nivel Urbano</i>	Dr. P. Pérez ID.- 110 (IA) <i>La eficiencia energética y ambiental de los modos de transporte en España</i>	Sra. M. Wellisch ID.- 105 (EA) <i>Experience using The Natural Step Framework for Strategic Sustainable Development of Canada's Flax Industry</i>	Dr. J. Esquer ID.- 36 (ES) <i>Diagnosis on Education for Sustainable Development in Basic-Level Schools in Hermosillo, Mexico</i>
18:00– 18:20	Eng. P. Espelt ID.- 132 (MS) <i>Consumo Energético y Emisiones de la Construcción de Seis Modelos Urbanísticos</i>	Dra. M.L. Carreño ID.- 39 (IA) <i>Evaluación holística del riesgo en el marco de la sostenibilidad urbana</i>	Eng. Sra. M.C. Salvador ID.- 102 (IA) <i>Definición de Indicadores del Impacto Ambiental del Transporte Aéreo</i>	Prof. N. Sahachaisaeree ID.- 4 (ES) <i>Human Right and Environmental Awareness towards the Sustainability of Industrial Ecology: A Comparative Case Study in the Thai Eastern Seaboard Industrial estate</i>	Eng. Sra. A.C. Cortés ID.- 80 (ES) <i>Education for Sustainability Indicators</i>



ICSMM 2009

II International Conference on Sustainability
Measurement and Modelling

	18:20– 18:40	Sr. J. Canelo ID.- 117 (ES) <i>Monitorización de centro “esplai”, un ejemplo de sostenibilidad y elocuencia</i>	Eng. J.P. Londoño ID.- 42 (EA) <i>Modelización de Amenazas Naturales en Entornos Urbanos. Propuesta bajo el Concepto de Sostenibilidad</i>	Eng. Sra. A. Luengo ID.- 101 (ES) <i>Observatorio de la Sostenibilidad en Aviación (OBSA). Un Aporte al Desarrollo Sostenible</i>	Dra. J. Pasqualino ID.- 91 (EA) <i>The Sustainable Consumption of Domestic Products: The Environmental Effect of Packaging</i>	Eng. V. Carabias ID.- 122 (EF) <i>Foresight applied to Gather Anticipatory Intelligence in Specific Policy Fields related to Sustainable Development of theEU</i>
	18:40– 19:00	Dr. O. Saladié ID.- 27 (IA) <i>La Generación de Residuos Municipales y su Recogida Selectiva como Indicador de Sostenibilidad: Los Casos de les Comarcas del Priorato, la Ribera del Ebro y la Terra Alta (Cataluña)</i>	Dr. C.M. Welsh ID.- 98 (MS) <i>Sostenibilidad y Adaptación al Cambio Climático</i>		Dra. G. Cervantes ID.- 168 (EA) <i>Measuring sustainability in an industrial ecosystem: a farming system in Mexico</i>	Eng. D. Franquesa ID.- 124 (SST) <i>Network Research by Data Graph Management for Capacity Development and Knowledge Building in Sustainable Sanitation</i>

	Viernes, 6 de Noviembre			
Hora				
09:00-09:40	Conferencia <i>“Cambio global y procesos de sostenibilidad”</i> Dr. Luis Jiménez Herrero Director Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE)			
09:40-11:00	SESIONES TÉCNICAS PARALELAS (4)			
	Sala 1 Contaminación atmosférica – Español Moderadora: Sra. A.M. Ayuso	Sala 2 Ciudad – Inglés Moderadora: Sra. A. Delgado	Sala 3 Planificación– Inglés Moderador: Eng. M. Rosas	Sala 4 Zonas litorales. Gestión del agua – Español Moderadora: Eng. Sra. M.J. López
09:40–10:00	Sra. N. Guaita ID.- 60 (MS) <i>Calidad del Aire Urbano, Transporte y Salud</i>	Eng. Sra. S. Campo ID.- 75 (ES) <i>Sustainability Assessment of Urban Policy Scenarios: Analysing the Impacts of Land Use-Transportation Interaction in the Lisbon Metropolitan Area</i>	Dr. A. Gordon ID.- 35 (MS) <i>Modelling Trade Offs between Public and Private Conservation Policies</i>	Prof. C. García ID.- 95 (MS) La modelización espacial de las zonas litorales, una herramienta para el análisis de la sostenibilidad en las zonas costeras. Aplicación a la zona litoral del Mar Menor
10:00–10:20	Sr. J.M. Alvarez ID.- 56 (EA) <i>Implicaciones de la Emisión de Gases de Efecto Invernadero en la Sostenibilidad del Campus de Vegazana, Universidad de León</i>	Sra. L. Feng ID.- 79 (EA) <i>Applying Remote Sensing and GIS on Monitoring and Measuring of Urban Sprawl –A Case Study of China</i>	Sr. H. Koehler ID.- 51 (SST) <i>Computer-Based Methods for a Socially Sustainable Urban and Regional Planning</i>	Sra. Y. Fernández-Palacios ID.- 50 (ES) <i>Evaluación de la sostenibilidad del litoral</i>

	10:20– 10:40	Sra. L. Landa ID.- 53 (ES) <i>Valoración Económica de los Impactos sobre la Salud de la Contaminación Atmosférica en España</i>	Sra. S.B. Nielsen ID.- 135 (EA) <i>Delivering Sustainable Facilities Management in Danish Housing Estates</i>	Sr. J. Bofill ID.- 92 (SST) <i>Conceptual Model of an Information System for Territory Sustainability Studies</i>	Dr. A. Molina ID.- 94 (EA) <i>Una Experiencia de Evaluación y Gestión de la Sostenibilidad en Áreas Marinas: Las “Zonas de Gestión Regulada de Recursos Marinos”</i>
	10:40– 11:00	Dr. P. Pérez ID.- 111 (MS) <i>Resultados de las Mejoras de la Calidad de los Combustibles y de la Tecnología de los Vehículos en la Calidad del Aire del Municipio de Madrid</i>	Dr. C. Licon ID.- 29 (EA) <i>Municipal Sustainable Development Possibilities along the US-Mexico Border: An Interdisciplinary Evaluation Effort</i>	Prof. Sra. P. Santana ID.- 65 (MS) <i>“Health for All”: Changing the Paradigm of Healthcare Provision in São Tomé and Príncipe</i>	
11:00- 11:30	Pausa café				
11:30- 12:45	<p>Mesa redonda: <i>Síntesis y conclusiones de los diferentes tópicos presentados en el congreso</i></p> <p>Moderador: Dr. J. Morató Director de la Cátedra UNESCO de Sostenibilidad de la Universitat Politècnica de Catalunya. España</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dr. G. C. Gallopín Initiative on Science and Technology for Sustainability - Dr. L. Jiménez Herrero Director del Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE) - Sr. E. Carrera General Chair del congreso 				

<p>12:45-13:30</p>	<p>Acto de clausura</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dr. José Antonio Rubio. Adjunto al Vicerrector de Investigación e Innovación de la Universitat Politècnica de Catalunya - Sr. Ramón Arribas. Director del Consell Assessor per al Desenvolupament Sostenible (CADS) - Sr. Manel Pérez. Teniente Alcalde del Área de Innovación y Desarrollo Estratégico y Económico. Regidor delegado de Ocupación, Promoción Económica y de la ciudad, Observatorio y análisis estratégica y Relaciones Internacionales. Ayuntamiento de Terrassa - Dr. Luis Jiménez Herrero. Director del OSE.
---------------------------	--

La sede del congreso es la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Terrassa, en la cual se celebraran todos los actos de los días 5 i 6 de noviembre (C/Colom, 1 de Terrassa).

Acrónimos:

- SST**- Sostenibilidad: Sistémica y complejidad. Tratamiento de la información y bases de datos
- IA**- Indicadores e índices. Agenda 21
- MS**- Modelización de la sostenibilidad
- ES**- Evaluación de la sostenibilidad
- EF**- Escenarios de futuro
- EA**- Experiencias y aplicaciones